

OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA	4
ÚVOD, MOTIVACE A CÍL PRÁCE.....	5
1. PŘEHLED SOUČASNÉHO STAVU POZNÁNÍ	5
1.1 Mazací filmy za stacionárních provozních podmínek	5
1.2 Mazací filmy za nestacionárních provozních podmínek.....	7
1.3 Cílená modifikace topografie třecích povrchů.....	10
1.4 Techniky tvorby textur pro tribologické účely.....	12
1.5 Experimentální a teoretické studium cílené modifikace třecích povrchů	15
2. STUDIUM UTVÁŘENÍ MAZACÍCH FILMŮ ZA PODMÍNEK NEDOSTATEČNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ KONTAKTU MAZIVEM	21
2.1 Vliv cílené modifikace topografie třecích povrchů na utváření mazacích filmů za podmínek nedostatečného zásobování kontaktu mazivem	23
2.2 Vliv vstupní vrstvy maziva na tloušťku mazacího filmu v režimu nedostatečného zásobování kontaktu mazivem	29
2.3 Soubor článků	31
ZÁVĚR	32
SUMARY	33
SEZNAM LITERATURY	34